 dex o	 

Application No.	Applicant(s)	
09/834,886	UMEYAMA ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Kurt Fernstrom	3712	· · ·

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

Α	Appeal
0	Objected

0.		-				<u> </u>					1:
Cla	aim	1		_	Ι.	Dat	e	_	_	·	I
Final	Original	5/10/04									
1	1	=	Π			Г					l
	3		Г			Г					1
5	3	=									]
	-4				Ŀ						]
2 ·	5	=									
	6										
· .	7		L	L	L		_	_	L	L	l
100	8 9		L	_	<u> </u>	_	┖	L	_	<u> </u>	
	9				_		ᆫ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L	ľ
8	10 11	=	L	<u> </u>	ļ		L	<u> </u>	L	<u> </u>	l
	11	Ļ	╚		_		_	Ŀ		_	l
9	12 13	=	_	<u> </u>	<b>L</b>		<u> </u>	⊢	$\vdash$	<del> </del>	l
10	13	=	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	l
3	14	=	₩	<u> </u>	ļ.	<u> </u>	·	<del> </del>	Ŀ	<u> </u>	l
4 6	15 16 17	E	<u> </u>	H		$\vdash$	H	-	ŀ		1
7	16	=	Ŀ	<u>                                     </u>	-	⊢	<u> </u>		├-	<u> </u>	l
· 1.	17	=	Ŀ	ŀ		⊢	⊢		-	<del> </del>	l
	18 19	H	-	$\vdash$		├-	ŀ	-	-	-	l
	20	⊢	H	-	-	⊢	-	├	├	-	l
	20	_	$\vdash$	ļ:	⊢	$\vdash$		⊢	⊢	├─	l
	21 22			├	-	$\vdash$		├─	-	├	ŀ
	23		H	⊢	┢	┢	┢	├─		├	l
<del></del> -	24	-		-	-	Ι.,	-	$\vdash$	_	┢	ŀ
	25		$\vdash$		$\vdash$		-	├	_	<del>                                     </del>	1
	26		-			┢	$\vdash$	$\vdash$	-	-	1
	26 27		Ė			$\vdash$	_	┝	-	1	1
	28					$\vdash$					1
	29					<del>                                     </del>		_			
· .	30	-								<del>                                     </del>	1
1	31										1
	32				·						l
-	32 33										l
	- 34			.1							
	· 35										
,	- 36						•				
	. 37	:	<u> </u>	٠	Ŀ	Ŀ	Ŀ	L	<u>.                                    </u>	Ŀ	l
٠.	38.				Ŀ	L_	Ŀ	<u> </u>	Ŀ	<u> </u>	
	39		ŀ	Ľ	<u> </u>	٠.	<u>L</u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	l
· .	40		<u>:</u>	Ŀ	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ŀ	l
	41	-		L	Ŀ	L		L.	<u> </u> :	L	
	42		Ŀ	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	٠	
	43	<u> </u>	<u> </u>	Ŀ	├-	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	
	44		$\vdash$	Ľ.	$\vdash$	Ŀ	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	
<u> </u>	45		$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	-	_	-	$\vdash$	l
	46	_	÷	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	H	$\vdash$	l
	47 48	:	Н	<u> </u>	-				$\vdash$	$\vdash$	:
	48			· ·		-	-		<u> </u>	-	***************************************
·	.49	Ė	Щ	_		<u> </u>	_	*	$\vdash$	Ŀ	ľ

::::	Cla	aim				_	Date					1
	<del>  "</del>		-	Γ	Τ_	Τ,	I	Ť	Т	Г	Ī.	1
		<u>a</u>										I
	Final	Original				ŀ				1		I
	ш	ő										I
			_		<u> </u>	_			_	L_	<u> </u>	Į
		51 52 53		L		L	_	L		L	L	J
		52										J
		53										1
		54										1
		55									Г	1
		54 55 56				_	Т				Г	1
		57	┢	Т	Н	$\vdash$	_	$\vdash$		$\vdash$	┢	1
		58	┢	_	$\vdash$	Н		Н	Т	т	H	1
		59	┢	H	-	-	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	l
		60	-		├-	$\vdash$	$\vdash$	H	┝	-	┢	ł
		61	┢		-		-	┢	H	$\vdash$	┢	ł
		62	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	-	<del> </del>	-	1	$\vdash$	ł
	<b>—</b> —	62 63 64 65	├	├-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	-	╌	Ľ	1
		64	├-	<u> </u>	-	-	$\vdash$	⊢	-	-	├	
		04	<u> </u>		┝	ļ.—	-	_	├-	⊢	⊢	ł
		65	Ŀ		⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ł
		66			┡	┡	<u> </u>	<u> </u>	_		ļ	1
	٠	67			<u> </u>	L	┡-	<u>L</u>	<u> </u>	ļ	L.	l
		68 69			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ŀ	i
		69			<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>		_	ļ
		70		.,	<u> </u>		L.	L	_	_	_	l
		71										l
		72 73				Ŀ				L		l
		73										l
		74 75						-				]
		75						*				]
		76										l
		76 77										l
	1	78		-								1
		79		-								1
		80										1
		81			$\Box$							1
		82										1
		82 83		_		$\vdash$	П		Т			١
		84	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	П	Ι	$\vdash$		$\vdash$	۱
		85	Н		$\vdash$	$\vdash$	Н		Т	$\vdash$		۱
		86	Н	$\vdash$	┢─	$\vdash$		Ι	$\vdash$			۱
		87	$\vdash$	Ь—	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	۱
		88	$\vdash$		_	$\vdash$		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	l
	_	89	$\vdash$		-	┝	⊢	_	H	$\vdash$	$\vdash$	l
	1.	90	$\vdash$	-	-	┝	$\vdash$	-	H	_	-	l
		91	-	_	Η-	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	-	-	ł
		91	_	_	-	-		H	├	├	<u> </u>	ł
		92	$\vdash$		H	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	l
		04	_	-	_	<u> </u>	-	-	$\vdash$	├─	<u> </u>	l
		94 05		-	-	-		Η-		$\vdash$		l
		92 93 94 95 96	$\vdash$	•	-	<b>-</b>	-		٦	$\vdash$		ł
		96	Ш		<u> </u>	-	_	_	H	$\vdash$	H	I
		97 98 99	Ш		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	1
		98	<u> </u>			ļ		ـــا	ļ	$\vdash$	H	l
		99	Ш			Щ	Ш	•	Щ	L_	_	
		100			_		L_	L_,	L		L	l

CI	aim					Date	е		•	
	T		Γ	Ţ.				Γ	1	
CI	Original									
<u> </u>			Ŀ	<u> </u>	L	_	ļ		L	
L	101			_	L		<u> </u>		_	Ŀ
	102 103		L	Ш	<u> </u>	_	L	_	_	<u> </u>
L	103		L_	乚	<u>_</u>		ᆫ	_	_	<u> </u>
	104		L	<u>.</u>	L	4	L			Ľ
<u> </u>	104 105			L	L	L	L			_
L	106								L	L
<u></u>	107				L	_	_	L		$ldsymbol{ld}}}}}}$
	108		L	·	<u> </u>	<u> </u>	_	L.,	L.	L
	109		Ľ	Ŀ	_	,	_	Ļ	_	Ŀ
	110 111			<u> </u>		<u> </u>	L.	L		_
	111		Ŀ	<u>.                                    </u>		_				
	112					ŀ	·	<u> </u>	lacksquare	
	113 114 115		<u> </u>	<u> </u>	Ľ		L_	L		
L	114		<u> </u>	Ŀ	<u> </u>	<u> </u>				
	115		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
	116 117		<u> </u>			L		<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	117		ļ			_		<u> </u>		
	118		<u> </u>	<u> </u>	L.,	L.	L_	<u> </u>	_	
	119		L	Ŀ		<u> </u>			L	L.
	120					Ŀ			, .	
	121		L			Ľ.	L	<u> </u>		
	122				L				L	
	121 122 123 124 125 126		L				L			
	124		_		Ŀ					
	125		Ŀ	_	_	L_		L		
	126			L	_			_		
	127		Ŀ			Ľ	Ш		_	
· ·	127 128 129				Ŀ	_			Ŀ	
	129				L.,	_	بـ		Ш	L
	130 131	·		Ŀ	_	<u> </u>	Ŀ			
	131		·	L.			Ш		٠. ٠	Ŀ
	132		_	Ш	<u> </u>	Ĺ	_	•	Ľ	_
	133 134		<u>.                                    </u>	L	Ŀ	Ŀ	Ш	Ŀ	Ŀ	
·	134		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		Ŀ	<u> </u>	<u> </u> :
	135		·	<u> </u>			Ŀ	_		·
	136		·	_	<u> </u>	Ŀ		Ļ	Ŀ	<u>.                                    </u>
	137			Ŀ	<u> </u>	Ŀ		L.		
	138		L_	Щ	_	L	Ŀ	<u> </u>	Ŀ	L
	139			L		L_	L_		<u> </u>	_
	140		L_	<u> </u>		Ŀ	L_	L_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L
	141		L_	Ŀ	<u> </u>	Щ.	Ľ.		Ш	L
•	142		Ŀ	<u> </u>	L_	L		L_		L_
	143		<u> </u>	<u> </u>	L	Ľ.				_
ļ	144			L.,	Ļ	Ш		L_	Ļ	<u> </u>
<u>.                                    </u>	145		L_	L_	L_	Ц.	Ц.,	L	Ļ.	
	146			<u> </u>		Ш	L_	Ŀ	<u> </u>	L.,
L	147			L_	_		Ŀ	·		$oxed{oxed}$
	148						L	<u> </u>		
	149			ـــــا						Щ
	150									